

## Index

BARTER, C. E. and CAMPBELL, A. H.: Comparison of Airways Resistance Measurements during Panting and Quiet Breathing . . . . .	1
HEUSINGER, P. P.: Die Atemtechnik in komplexer Darstellung. Lineare Theorie, Lungeneffektionsmodelle, nichtlineare Theorie . . . . .	12
NOLTE, D. and LÜDER-LÜHR, I.: Comparing Measurements of Nasal Resistance by Body Plethysmography and by Rhinomanometry . . . . .	31
JOSHI, R. C.; MADAN, R. N., and EGGLESTON, F. C.: Clinical Spirometry in Normal North Indian Males . . . . .	39
LOPEZ-MAJANO, V.: Ventilation and Transfer of Gases in Pulmonary Tuberculosis	48
WEITZENBLUM, E.; VANDEVENNE, A.; HIRTH, C.; PARINI, J. P.; ROESLIN, N. et OUDET, P.: L'hémodynamique pulmonaire au cours de l'exercice musculaire chez les bronchiteux chroniques. Effets de l'oxygénation et de la répétition de l'exercice . . . . .	64
HEISE, M. und SCHMIDT, K.: Rechenprogramm zur Beschreibung der Sauerstoffdissoziationskurve des menschlichen Hämoglobins . . . . .	89
LOCKWOOD, P.: The Relationship between Pre-Operative Lung Function Test Results and Post-Operative Complications in Carcinoma of the Bronchus . . . . .	105
BLÜMCKE, S.; DELLSCHAU, H.; DENGLER, H. J.; NASSERI, M.; EISELE, R., and KÖTER, D.: The Adrenergic Innervation of Bronchi in Autotransplanted Canine Lungs . . . . .	117
ZEDDA, S.: Steady-State Diffusing Capacity for CO during Exercise in Normal Subjects . . . . .	127
ZEDDA, S.; ARESINI, G.; GHEZZI, I., and SARTORELLI, E.: Lung Function in Relation to Radiographic Changes in Asbestos Workers . . . . .	132
HUTÁS, I.; URAI, L.; BÖSZÖRMÉNYI-NAGY, G. und GROSZ, A.: Atemfunktionsprüfungen bei Sklerodermie (progressiver Systemsklerose) . . . . .	141
KOMAREK, J. und WELS, A.: Die postnatalen Änderungen der O <sub>2</sub> -Affinität des Schafblutes . . . . .	153
SCHMIDT, K. und HEISE, M.: Rechenprogramm zur Beschreibung der CO <sub>2</sub> -Dissoziationskurve des menschlichen Blutes . . . . .	161
KONIETZKO, N.; SCHLEHE, H.; RÜHLE, K. H.; ADAM, W. E., and MATTHYS, H.: Quantitative Measurement of Lung Volumes Using <sup>133</sup> Xe . . . . .	166
TEIGE, K.; KOCH, V., and HARTUNG, W.: The Effect of Temperature Changes upon the Mechanical Properties of Artificially Ventilated Normal Human Lungs . . . . .	176
LOPEZ-MAJANO, V.: Diagnosis of Pulmonary Embolism . . . . .	201
STANĚK, V.; WIDIMSKÝ, J., and JEBAVÝ, P.: Respiratory Function in Recurrent Pulmonary Embolism . . . . .	223
SCHÜREN, K. P. and HÜTTEMANN, U.: Effect of Respiratory and Hemodynamic	

Abnormalities on the Electrocardiogram in Chronic Obstructive Lung Disease . . . . .	234
HEISE, M. und SCHMIDT, K.: Das O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> -Diagramm nach Rahn und Fenn als Rechenprogramm . . . . .	246
VON DER HARDT, H. and GEUBELLE, F.: Relationship between Endoesophageal and Intrathoracic Pressures in Children . . . . .	252
YERNAULT, J. C.; ENGLERT, M., et COSTER, A. DE: Evaluation de l'action bronchoconstrictrice de l'acétylcholine chez l'asthmatique . . . . .	260
DOLL, E.; WAGNER, K. und KRÖPELIN, K.: Atemmechanik und Kortikosteroidtherapie bei der Lungensarkoidose . . . . .	270
HÜRTER, P.; HÜSING, J.; KOHL, F. V., and WICHERT, P. v.: Lung Phospholipid Content in CPIB-Induced Hypolipidemia . . . . .	285
JEBAVÝ, P. and WIDIMSKÝ, J.: Lung-Transfer Factor at Maximal Effort in Healthy Men . . . . .	297
TECULESCU, D. B.; RACOVEANU, CARMEN, and MANICATIDE, M. M.: Transfer Factor for the Lung and 'Emphysema Score' . . . . .	311
LOCKWOOD, P.: The Principles of Predicting the Risk of Post-Thoracotomy Function-Related Complications in Bronchial Carcinoma . . . . .	329
KREUKNIET, J. and PIPER, M. M.: Response to Inhaled Histamine and to Inhaled Allergens in Atopic Patients . . . . .	345
ISLAM, M. S. und ULMER, W. T.: Der Wirkungsmechanismus von Serotonin (5-Hydroxytryptamin) und Histamin bei der Atemwegsobstruktion . . . . .	360
SIMONSSON, B. G.; SKOOGH, B.-E.; BERGH, N. P.; ANDERSSON, R., and SVEDMYR, N.: <i>In vivo and in vitro</i> Effect of Bradykinin on Bronchial Motor Tone in Normal Subjects and Patients with Airways Obstruction . . . . .	378
GIBSON, G. J. and STREETON, J. A.: Ventilatory Responses and Acute Acid-Base Changes in Response to Inhaled Carbon Dioxide in Patients with Chronic Renal Failure on Long-Term Haemodialysis . . . . .	389
PELOSI, V.; VEZZOLI, F.; MIGNONE, V.; RIZZATO, G., and LONGHINI, E.: Phenomenological Evaluation of Lung Function Time Constants . . . . .	402
WYLIČIL, P.; WEBER, J. M. und KÖHLER, K.: Belastungsbodyplethysmographie . .	414
WELLER, W. und KAMMLER, E.: Langzeitwirkung von Tantalstaub nach Inhalationsbronchographie . . . . .	430
SCHINDL, R. und WITONSKY, O.: Langzeitbehandlung beim Asthma bronchiale mit bronchitischer Komponente unter Corticoid-Dosier-Aerosol . . . . .	443
RUFENER-PRESS, C.; REY, P. et PRESS, P.: Une étude épidémiologique de la bronchite chronique à Genève. Prévalence des symptômes respiratoires et résultats de mensurations fonctionnelles dans un échantillon de la population active . . . . .	458
WEBSTER, I. W. and LOGIE, A. R.: The Sensitivity of Spirometry to the Symptoms of Respiratory Disease . . . . .	517
LOCKWOOD, P.: Lung Function Test Results and the Risk of Post-Thoracotomy Complications . . . . .	529
MELVILLE, G. N.; IRAVANI, J.; HAMILTON, L. H., and WARD, E. E.: Prevention and Reversal of Inspired Water Content-Induced Increased Airway Resistance . . . . .	543

SIMON, H.; FERLINZ, R.; FRICKE, G.; ESSER, H.; STADELER, H. J.; ENDRES, P. und KIKIS, D.: Pulmonalarterienmitteldruck und Lungenfunktion beim chronisch obstruktiven Syndrom . . . . .	552
WANNER, A.; AMIKAM, B.; ROBINSON, M. J.; ANANDAM, E. J., and SACKNER, M. A.: Comparison between the Bacteriologic Flora of Different Segments of the Airways. Examination by Bedside Bronchofiberscopy . . . . .	561
Case Reports from the Thoracic Services Boston University Medical School	
SCHAAF, J. T. and SNIDER, G. L.: Bronchiectasis, Suppurative Lung Disease and Respiratory Failure after Removal of an Intrabronchial Foreign Body. A Case Report with a 26-Year Follow-Up . . . . .	95
FITZGERALD, M. X.; KEELAN, P. J., and GAENSLER, E. A.: Surgery for Bullous Emphysema . . . . .	187
Varia . . . . .	104, 294
Author Index . . . . .	570
Subject Index . . . . .	572